1. Выбрать предметную область для создания Web-приложения ASP.Net Core WebAPI
2. Для хранения данных на начальном этапе использовать хранилище InMemory.
3. Создать хотя бы один класс модели.
4. Реализовать запросы:
   1. Get для получения всех записей;
   2. Get для получения объекта по идентификатору;
   3. Get для получения списка объекта по набору полей;
   4. Post для создания объекта.
   5. Put для изменения объекта.
   6. Delete для удаления объекта.
5. Протестировать вручную выполнение запросов в Swagger.
6. Выполнить публикацию приложения на локальный IIS.
7. Установить приложение Postman. Зарегистрироваться в нем.
8. Добавить в Postman тестирование всех разработанных ранее запросов.
9. Реализовать запросы, в которых:
   1. параметры передаются через строку запроса
   2. параметры передаются через атрибут body

**Комплексная автоматизированная система планирования**

*Редактирование структуры объекта*

|  |  |
| --- | --- |
| Код интерфейса | Функция |
| V1 | сохранить текущую структуру объекта строительства |
| V1 | получить последнюю версию структуры объекта строительства |
| V1 | получить структуру объекта строительства на дату/по номеру версии |
| V1 | получить список объектов строительства |
| V1 | получить данные по объекту строительства |
| V1 | получить список секций объекта строительства |
| V1 | получить список участков объекта строительства |
| V1 | получить список помещений/секций объекта строительства |
| V1 | получить матрицу адресов объекта строительства |
| V1 | получить отчет по матрице адресов объекта строительства |
| V2 | создать объект строительства |
| V2 | изменить секцию |
| V2 | дублировать секцию |
| V2 | удалить секцию |
| V2 | задать порядок секций |
| V2 | изменить участок |
| V2 | дублировать участок |
| V2 | удалить участок |
| V2 | задать порядок участков |
| V2 | изменить помещение/систему |
| V2 | дублировать помещение/систему |
| V2 | удалить помещение/систему |
| V2 | задать порядок помещений/систем |
| V2 | запретить изменение структуры объекта |
| V2 | разрешить изменение структуры объекта |
| V2 | установить доступность адреса |
| V2 | установить доступность группы адресов |
| V2 | дублировать объект строительства |
| V2 | поместить объект строительства в архив |
| V2 | извлечь объект строительства из архива |